

S A I M A A N L U O T S I P I I R I

V U O S I K E R T O M U S

1988

## 1. Johdanto

Vuoden 1987 liikennekausi päättyi 14.1.1988. Tällöin 9 merelle pyrkivää alusta joutui kovien pakkasten johdosta odottamaan Mälkiällä sulutusta useita päiviä, kun sulkuja ei saatu toimimaan.

Liikennekausi alkoi 5.4.1988, kun jäänmurtaja Hepa avasi kanavan ja aloitti syväväylien avaamisen. Liikennekauden ensimmäisenä aluksena järviolueelle saapui 10.4.1988 neuvostoliittolainen alus m.s. "Ladoga-19".

Yhteysaluksen tehtäviä hoiti 9.4.-26.5.1988 Mopro Oy:n alus m.s. "Matari" ja 27.5.1988 alkaen Turun luotsipiiristä siirretty ya "Hitis".

Päijänteen luotsipiirin luotsipiiripäällikkö V. Parrio jäi eläkkeelle 1.2.1988, jolloin Saimaan luotsipiirin konttori alkoi hoitaa Päijänteen luotsipiirin tehtäviä. Päijänteen luotsipiirikonttorin toimistovirkailijan virka siirrettiin 1.5.1988 Saimaan luotsipiirikonttoriin.

2. Luotsiasemat ja -vartiopaikat, niiden henkilökunta, myönnetyt ohjauskirjat  
ja tapahtuneet muutokset v. 1988

Asema	Henkilökunta								Pätevyys								Ohjauskirjat	
	Järjestysluotseja	Luotseja	Viittamiehiä	Kutterinhoitajia	Väylälestareita	Emäntiä/siivoojia	Yhteensä	Luots.luotseja	Merikapteeni	Yliperämies	Perämies	Laivuri	MKH:n kurssi	Kulj. kirja	Koneenhoit. kirja	Ilman pät.kirjaa	Luotsivanhin	Luotseille
Lauritsala	1	11	1	-	1	-	14	12	7	2	1	2	-	1	2	-	1	8
Puumala	1	9	2	4	-	1	17	10	5	1	1	3	-	5	5	-	2	25
Savonlinna	1	10	1	4	-	1	17	11	7	1	-	3	-	5	5	-	-	2
Varkaus	1	7	1	-	1	1	11	8	6	-	-	2	-	1	1	-	-	-
Kuopio	1	2	2	-	-	1	6	3	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-
Vuokala	1	3	2	1	1	1	9	4	3	-	1	-	-	4	-	-	-	1
Joensuu	1	1	2	-	-	-	4	2	2	-	-	-	-	2	2	-	-	1
Ristiina	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
Konnus	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Ahkionlahti	-	1	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
Juankoski	-	1	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Palokki	-	1	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Oravi	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Pielisjärvi	-	1	1	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
Puulavesi	-	1	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	7	50	17	9	4	5	92	57	32	4	4	12	-	27	19	-	3	39

Väylälestareita

Järjestyslucst.

Luotseja

Kutt.hoitajia

Viittamiehiä

Yhteensä

-	-	-	-	-	3	2	-
6	-	1	-	-	-	-	-
26	4	3	9	-	8	3	-
-	-	-	3	-	6	7	-
-	-	-	-	-	10	7	-
32	4	4	12	-	27	19	-

sairaslomalla

### 3. Valtion merenkulun turvalaitteiden käyttöhenkilökunta v. 1988

Henkilökunta yhteensä	henkilöä
-majakkateknikoita	1 "
-radiomajakkamestareita	-
-majakkamestareita	-
-radiomajakkavartioita	-
-majakanvartioita	-
-loistonhoitajia	-
-matalaväyläluotseja	7 henk.
-väylämeistareita	4 "
-viittamiehiä	17 "

Majakoita, joissa vakinainen, päätoiminen miehitys - kpl

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset henkilökunnassa:

1 matalaväyläluotsin vähennys eläkkeelle siirtymisen vuoksi.

Viittamiehet ovat tilapäisiä, määrätty toimikaudeksi.

Luotsiasemien henkilökunta ja va Kummelin ovat hoitaneet alueensa loistot.



4.8. Yksityisten omistamat ja  
ylläpitämät turvalaitteet v.Turvalaite1. Sektoriloistoja  
yht. 7

-verkkovirta  
-paristo  
-aurinkopaneli

31  
12  
88

Li  
sä  
ys

Po  
is  
to

Huomautuksia

2. Apuloistoja  
yht. 8

-verkkovirta  
-paristo  
-aurinkopaneli

6

1

4

4

3. Ohjausvalot  
yht.

-verkkovirta  
-paristo  
-aurinkopaneli

4. Linjaloistoja  
yht. 14

-verkkovirta  
-paristot  
-aurinkopaneli

14

48 siirretty luot-  
sipiirille

## 5. Linjataulut, ilman valoa

## 6. Kummelit

## 7. Valoviitat

5

## 8. Viittoja

-meri  
-saaristo  
-sisävesi ja  
sisäsaaristo  
-muoviviittoa  $\phi$  16  
 $\phi$  22,5

136

2

-puu

-muut  $\phi$ 

3

Kaikki viitat yhteensä

146

## 5. Valtion veneet ja kalusto sekä niiden kustannukset v. 1988

Vastuualue	Luotsikutterit ja yhteysveneet  Numerot	Viitta- ja työveneet öljyntorjunta- veneet, numerot	Autot  Numerot	Moottori- kelkat  Numerot	Soutuveneet  Numerot	Yhteensä
Lauritsala	L-612	L-620, L-695, L-603			L-682	5
Puumala	L-655	L-616, L-621, L-607			L-689 Buster	5
Ristiina	L-656	L-639			L-681 Buster	3
Savonlinna	L-654, L-610 L-601, L-653	L-645, L-641, L-604, L-643				8
Varkaus	L-651	L-615, L-637, L-633				4
Kuopio	L-658, L-635	L-630, L-605, L-644			L-678	6
Ahkionlahti	L-652	L-646			L-679 Buster	3
Juankoski		L-642, L-623			L-680	3
Palokki		L-629, L-625			L-677, L-687	4
Vuokala	L-660, L-632	L-647, L-613, L-606			L-673	6
Joensuu		L-638, L-640 (ex 725)			L-672	3
Lieksa		L-614, L-611, L-697			L-674	4
Puulavesi		L-622			L-686	2
Luotsipiiri	L-619, L-600	L-691 (työpon.) L-648 (Viittav.) L-602 (Va Kummeli) L-696 "-"	314-M 221-A BJ0-798	Moottorikelkka Finncat Lynx	L-692	12
Lukumäärä yhteensä	15	35	3	2	13	68
Kustannukset mk poltto- ja voit.ain.	41 214,-	94 885,-	20 920,-	-	-	157 019,-
Korjaus- ja kunnossapito	178 446,-	295 455,-	32 214,-	-	-	506 115,-
Toimintamenot	16 564,-	46 976,-	1 564,-	-	-	65 104,-
Yhteensä	236 224,-	437 316,-	54 698,-	-	-	728 238,-

Tapahtuneet muutokset:

1. Ya "Sääminki III" Turun piiriin, josta saatu Ya "Hitis"
2. L-657, L-659 ja L-628
3. L-642 myyty
4. Soutuveneet L-671, L-676 ja L-690 poistettu korjauskelvottomina
5. Saatu uusi auto BJ0-798 Samara

Yhdysveneitä piirissä ei ole. Kuttareista ainoastaan Puumalan, Savonlinnan, Kuopion ja Vuokalan on kustannukset kirjattu kuttareihin. Muilla asemilla kuttareiden kustannukset sisältyvät viittaveneisiin.



6. Luotsiasemien ja luotsiveneiden radio- ja tutkakalusto  
sekä kaikuluodit

Luotsiasema,- vartio- paikka tai vene	tutka	ula	radio puh.	LA- puh.	kaiku- luoti	auto- puh.
Lauritsala		8			3	
Puumala	2	7			4	
Ristiina		4			2	
Savonlinna	3	9			7	
Varkaus		6			4	
Kuopio		4			2	
Ahkionlahti		2			2	1
Juankoski		1				1
Palokki		2			1	1
Vuokala		6			3	
Lieksa	1	2			1	2
Joensuu		5			3	
Puulavesi					1	1
Va Saimaa		1			1	
Va Kummeli	1	1			1	1
Ya Hitis	1	1			1	1
Luotsipiiri	1	6			5	3
auto 314-M						1
221-A						1
Yhteensä	9	65			41	13

Saatu kaksi uutta NMT-puhelinta

## 7. Rangaistuja luotsi- ja majakkahenkilöitä

Luotsipiiripäällikkö antanut huomautuksen yhdelle järjestysluotsille matkalaskussa annettujen väärrien tietojen vuoksi.

Luotsipiiripäällikkö antanut vakavan huomautuksen yhdelle luotsille työajan noudattamatta jättämisestä.



8. Valtion omistamat ja  
ylläpitämät turvalaitteet v. 1988Turvalaite1. Sektoriloistoja  
yht. 85

-verkkovirta  
-paristo  
-aurinkopaneli

31  
12  
88Li  
sä  
ysPo  
is  
to

Huomautuksia

paristo-  
loistoista2. Apuloistoja  
yht. 44

-verkkovirta  
-paristo  
-aurinkopaneli

8

34

43

1

6

8

muutettu  
paristo-  
loistoista3. Ohjausvalot  
yht. 11

-verkkovirta  
-paristo  
-aurinkopaneli

10

1

1

4. Linjaloistoja  
yht. 709

-verkkovirta  
-paristot  
-aurinkopaneli

104

322

283

56

42

27

paristo-  
loistoista  
aurinko-  
paneileille

## 5. Linjataulut, ilman valoa

1220

40

## 6. Kummelit

681

2

## 7. Valoviitat

228

16

## 8. Viittoa

-meri  
-saaristo  
-sisävesi ja  
sisäsaaristo  
-muoviviittoa  $\phi$  16  
 $\phi$  22,5  
 $\phi$  400  
 $\phi$  500

3280

768

1

3

368

1

3

-puu

472

-muut

9

9

-veneväylä  $\phi$  9 mm

391

Kaikki viitat yhteensä

5152

laskettu mukaan  
valoviitat

## 9. Valaistut väylät ja niiden pituudet v. 1988

Väylän nimi ja syvyys			Loistot		Valoviitat		V p ä i y t l u ä u n s m p k
			V a l t i o	Y s k e s t i t y i	V a l t i o	Y s k e s t i t y i	
Kartat							
Akkasaari-Lappeenranta	2,4 m	202	2	2			1
Lauritsala-Luovukkaluoto	2,4 m	202	1				4
Parkonpää-Kutvele-Oritsaari	2,0 m	204-203	3		1		19
Harmaaparta-Vuoriluoto	2,4 m	211	2				4
Varmavirta	(-)	211	1				3
Vekara	2,4 m	212	4				2
Variskongi	2,4 m	217	1	2			4
Haukivesi-Oravi	2,1 m	410	1				4
Vuokala-Pappisaari-Kuhakivi-							
Kivisalmi	2,4 m	413-414	2				15
Kivisalmi-Ristiluoto-Tikansaari-							
Joensuu	2,4 m	414-415	11				14
Olkisaari-Hietasaari	2,4 m	414	1				4
Tattarisaari	2,4 m	411	1				1
Huhtisaari-Kuopion matkustaja-							
satama	3,0 m	420	3	3		1	9
Kuopio-Vehmersalmi-Kerma	1,5 m	418-416	4				33
Kallansillat-Ahkionlahti-							
Iisalmi	2,4 m	430-432	10		9		53
Juurusvesi	2,4 m	423	1				2
siirto			48	7	10	1	172



## 9. Valaistut väylät ja niiden pituudet v. 1988

Väylän nimi ja syvyys			Loistot		Valoviitat		V p ä i y t l u ä u n s m p k
			V a l t i o	Y s k e s t i t y i	V a l t i o	Y s k e s t i t y i	
Kartat							
Lauritsala-Lappeenranta	4,2 m	202	19		5	2	5
Rapasaaren väylä	4,2 m	202	2				0,5
Lauritsala-Päihänniemi	4,2	202	40		18		8
Päihänniemi-Kaukopää	4,2 m	202-203	30		5		15
Muuttoluoto-Honkalahti	4,2 m	202	6	3	3		3,5
Joutseno Pulp väylä	4,2 m	202	1	4		1	1
Imatran matkustajasatama	4,2 m	203		7			1
Vuoksenniskan väylä	4,2 m	203	1				1
Päihänniemi-Puumala	4,2 m	202-204-					
		209	61		9		30
Rastinniemi-Ristiina	4,2 m	205-207	60				28
Puumala-Savonlinna	4,2 m	209-213	109	2	17		45
Savonlinna-Tappuvirta-		217					
Vuokala	4,2 m	410-412	155		18		60
Läpisyöstö-Virtasaari	4,2 m	412	15		9		7
Vuokala-Joensuu-Ukonniemi	4,2 m	413-415	50		25	1	44
Kuhakivenselkä-Puhoksen							
syväsatama	4,2 m	413	66		2		16,5
Kortesaari-Varkaus	4,2 m	411	28		18		14
Alajärvi-Kosulanniemi	4,2 m	411		2			0,5
Varkaus-Kuopio syväsatama	4,2 m	419-420	143	4	87		46
Syväväylät yhteensä			786	22	216	4	326



## 9. Valaistut väylät ja niiden pituudet v. 1988

Väylän nimi ja syvyys			Loistot		Valoviitat		V p ä i y t l u ä u n s m p k
			V a l t i o	Y s k e s t i t y i	V a l t i o	Y s k e s t i t y i	
Kartat							
siirto			48	7	10	1	172
Ahveninen-Lieksa	2,4 m	425	2		2		20
Koli-Kimahkonsalmi	2,4 m	423	2				9
Liklamonsaari-Juuka	2,4 m	425	2				16
Liklamonsaari-Nurmes	2,4 m	425-426	7				31
Puulavesi	(-)	471b	2				3
Matalat väylät yhteensä			63	7	12	1	251
Kaikki väylät yhteensä			849	29	228	5	577

10. Tarkastusmatkapäivät v. 1988

Luotsipiiripäällikkö Harry Vaalisto	56 pv
Apulaisluotsipiiripäällikkö Olavi Mattila	44 pv
Majakkateknikko Unto Kinnunen	
- Saimaan luotsipiirissä	87 pv
- Päijänteen luotsipiirissä	<u>46 pv</u>
yhteensä	233 pv
=====	

## 11. Loistojen tarkastus

- 24.-26.02.88 Joutseno Pulp 4,2 m:n väylän ja valolaitteiden paikkojen tarkastus
- 01.-03.03.88 Pulpin väylälle tulevien aurinkopanelilaitteiden tarkastus Renco Oy Porvoo
- 14.-18.03.88 Aurinkopanelien tarkastus ja pystyasentoon kääntäminen Puhoksen väylällä
- 21.-25.03.88 Jatkettu Puhoksen väylän aurinkopanelien pystyyn asennusta
- 05.08.04.88 Neuvoteltu aurinkopanelien asennuksesta Joutsenon edustajien kanssa. Jatkettu Puhoksen väylälle panelien asennusta
- 11.-20.04.88 Loistojen ja valoviittojen tarkastuksia ja patterointia Savonlinnan, Puumalan ja Lauritsalan luotsiasemien alueella
- 25.-29.04.88 Aurinkopanelien asennusta Joutseno Pulp väylällä
- 02.-05.05.88 Aurinkopanelien asennusta Joutsenossa, loistojen ja valoviittojen tarkastus ja patterointi Varkauden ja Kuopion luotsiaseman alueella
- 09.-13.05.88 Aurinkopanelien asennus Härkinsalossa, loistojen tarkastus Lauritsalan luotsiaseman alueella
- 16.-20.05.88 Loistojen tarkastus ja korjaus Haponlahti
- 23.-27.05.88 Aurinkopanelien asennus Savonlinnan luotsiaseman alueella
- 06.-16.06.88 Verkkovirta loistojen tarkastus Lauritsala, Vuokala-Joensuu, Kuopio, Varkaus, Savonlinna
- 04.-08.07.88 Loistojen tarkastus Jänissaaret, Pässiniemi
- 11.-15.07.88 Kylänniemen ja Pappilansalmen loistojen tarkastus
- 01.-05.08.88 Ilkonsaaren loistojen värilasien vaihto ja tarkastus. Haukilahden loiston verkkovirrälle muutostyöt aloitettu
- 08.-12.08.88 Parkonpään loiston muutostyöt, värilasien tarkastus
- 15.-19.08.88 Aurinkopanelien tarkastus Savonlinnan luotsiaseman alueella
- 22.-26.08.88 Valoviittojen tarkastus ja lyhtytelineiden asennus Varkauden luotsiaseman alueella
- 29.-31.08.88, 01.-02.09.88 Kuopion verkkovirtaloistojen muutostöiden tarkastus Tervonsalmen loiston värilasien tarkastus, asennus



05.-09.09.88	Varkauden luotsiaseman alueella uusien valoviittojen linssinsuojuksien asennus ja tarkastus
12.-15.09.88	Kaijasaaren sektoriloiston muutostyöt ja värisien tarkastus
03.-07.10.88	Akkasaaren sektoriloiston väri lasien asennus ja tarkastus
10.-14.10.88	Verkkovirtaloistojen muutostyöt ja tarkastus Lauritsalan luotsiaseman alueella
17.-21.10.88	Väri lasien asennus Ilkonsaaren loistoon, jatkettu loistojen muutostöitä Lauritsalan alueella
08.-18.11.88	Loistojen muutostöitä verkkovirralla Puhoksen syväväylällä, aurinkopanelien pystyyn asennus Vuokalan luotsiaseman alueella
21.-30.11.88	Valoviittojen tarkastus Varkauden luotsiaseman alueella, sektoriloiston väri lasien tarkastus Konnuksen pohjoispuolella
12.-16.12.88	Verkkovirtaloistojen kaapelien mittaus Honkalahden väylällä
31.12.88	Neuvoteltu luotsien kanssa Lauritsalassa syväväylän merkinnän parantamisesta

## 12. Väylätyöt

II-merenmittausretkikunta on mitannut 2,4-1,8 m:n väylän Var-  
kaudessa Pirttiluodosta Pirttivirtaan.

Mitannut Enonkoskella 2,4-1,8 m:n väylän syväväylältä Hyypiön-  
niemeen.

Mitannut 2,4 m:n uittoväylän Savonselällä Pyöriälahteen.

Mitannut Pielisellä 2,4 m:n väyliä Ikolanniemestä Märajälahteen,  
Raapionsaaren länsipuolella, välillä Kaivannonniemi - Iso Korppi  
ja välillä Purnunniemi - Hiekkapakka - Vastasaari.

Suorittanut tarkistusmittauksia Pielisveden Hiirenvedellä, Kiteen  
Muljulassa ja Vuokalan luotsiaseman alueella.

Puulavedellä suoritettiin väylien tarkistumittauksia.

TVL/Saimaan kanava rakensi 4,2 m:n väylän ja sataman Joutsenon  
Pulp Oy:n tehtaalle Joutsenon Honkalahdessa.

TVL/Saimaan kanava on suorittanut tarkistusmittauksia Saimaan  
kanavan edustalle.

VUODEN 1988 VUOSIKERTOMUKSEEN TARVITTAVIA TIETOJA:

Rakennettu apuloistoja	9
Rakennettu sektoriloistoja	4
Rakennettu uusia linjaloistoja	2
Muutettu paristoloistoja aurinkoenergialla toimiviksi	43
Muutettu loistoja toimimaan verkkovirralla	6
Asennettu valolaitteita linjaloistoihin	4
Vaihdettu L0-1 lyhtyjä	15
Korjattu verkkovirtaloistoja	58
Vaihdettu rumpulyhtyjä	8
Uusittu valoviittoja	8
Uusittu viittoja	176
Vaihdettu viittoja ø 225 cm	
Savonlinna	38
Kuopio	27
Puumala	50
Lauritsala	13
Joensuu	1
Muutettu viittoja valoviitoiksi	7
Muutettu valoviittoja viitoiksi	4
Siirretty valoviittoja paikoilleen	42
Siirretty viittoja paikoilleen	311
Korjattu vanhoja linjatauluja	47
Uusittu vanhoja linjatauluja	21
Asennettu heijastinlevyjä linjatauluihin	50
Maalattu linjatauluja	235
Rakennettu kummeleita (uusi paikka)	-
Uusittu kummeleita	19
Maalattu kummeleita	182
Maalattu sektoriloistoja	9
Korjattu sektoriloistoja	37
Korjattu valoviittoja	316
Korjattu linjaloistoja	316
Rakennettu uusia linjatauluja ilman valoa	-



14. Tietoja merkinantoasemien toiminnasta v. 1988

Merkinantoasemia ei ole.

15. Selostus väylien jääolosuhteista, viitoituksesta sekä merenkulun alkamisesta ja päättymisestä

Luotsaus- alue	Väylät		Viitoitus		Laivaliikenne	
	avaut.	jäät.	alkoi	päätt.	alkoi	päätt.
Lauritsala	9.4.	20.11.	12.5.	9.6.	12.4.	13.1.89
Ristiina	12.5.	20.11.	15.5.	25.5.	15.5.	22.11.
Puumala	14.5.	4.12.	10.5.	14.11.	7.4.	10.1.89
Savonlinna	11.4.	28.11.	25.5.	28.6.	11.4.	10.1.89
Varkaus	8.4.	7.11.	18.5.	25.5.	11.4.	10.1.89
Kuopio	17.5.	21.11.	23.5.	30.5.	19.4.	29.12.
Ahkionlahti	14.5.	31.10.	16.5.	16.6.	16.5.	9.11.
Juankoski	17.5.	15.11.	19.5.	25.5.	19.5.	19.10.
Palokki	17.5.	1.11.	24.5.	11.10.	24.5.	28.10.
Vuokala	11.4.	1.11.	25.5.	16.10.	13.4.	6.1.89
Joensuu	12.4.	9.11.	23.5.	16.11.	12.4.	31.12.
Lieksa	22.5.	21.11.	23.5.	31.5.	23.5.	29.10.
Puulavesi	12.5.	31.10.	16.5.	3.6.		

## 16. Luotsaustoiminta v. 1988

Luotsiasema	L u o t s e j a	K h u o t t e e r j i n a -	L l u u o o t t e e s s a j a v i a	Luotsauksia		Luotsattu matka	
				Yhteensä kpl	Luotsaavaa luotsia kohden kpl	Yhteensä mpk	Luotsaavaa luotsia kohden mpk
Syväväylä as.							
Lauritsala	12	-	12	1893	157,75	39826	3318,83
Puumala	10	4	10	992	99,2	38630	3863,00
Savonlinna	11	4	11	974	88,54	45349	4122,63
Varkaus	8	-	7	641	91,57	17195	2456,42
Kuopio	3	-	3	132	44,00	5662	1887,33
Vuokala	4	1	4	326	81,5	12092	3023,00
Joensuu	2	-	2	200	100,00	7591	3795,50
Matalaväylä as.							
Konnus	1	-	1	-	-	-	-
Oravi	1	-	1	1	1	32	32
Ahkionlahti	1	-	1	-	-	-	-
Juankoski	1	-	1	-	-	-	-
Palokki	1	-	1	-	-	-	-
Pielisjärvi	1	-	1	-	-	-	-
Puulavesi	1	-	1	-	-	-	-
Yhteensä	57	9	56	5159		166377	

Luotsipiirikonnttorin kirjoittamia luotsauslaskuja ei ole ollut.

Kahden luotsin luotsaussuoritteita 9 kpl.



17. Saimaan luotsipiirin alueella tapahtuneet merivauriot v. 1988

Onnettomuuden		Aluksen					Aluksen lasti	Onnettomuuden		Ei vaurioita	Vähäiset vauriot	Melkoiset vauriot	Alus hyljeksi	Ihmisheng. menet.	Oliko luotsia
Aika	Paikka	Laatu ja nimi	Kansallisuus	Brt	Lähtöpaikka	Määräpaikka		Laatu	Syy						
5.5.	Kuhakivi	m/s Alblas	Saks.	1210	Puhos	Amsterdam	Puutavara	Lastin siir-	Kiinnitykset eivät pitäneet	X				E	K
21.8.	Kinahmon- salmi	m/s L- 611	Suomi	-	Lieksa	Kelvänsalmi	-	Karille ajo	Väylältä pois		X			E	K
27.9.	Kuhaluoto	m/s Shluzovoi-137	Ven.	Netto 92	Vuoksi	Viipuri	Työntöhinaaja + proomu	Törmäys m/sParkkoon	Sortuminen	X				E	K
14.10.	Patasalmi	m/s Pax	Saks.	499	Kuopio	Amsterdam	Paperi	Pohjakos- ketus	Väylältä pois	X				E	K
31.10.	Huruslahti	m/s L - 642	Suomi	-	Taipale	Huruslahti	Tyhjä	Uppoaminen	Jäävaurio				X	E	K
3.12.	Joensuu,sa- tama	m/s Ladoga-103	Ven.	695	Rostock	Joensuu	Urea	Törmäys laituriin	Ohjausvirhe		X			E	K

18. Uudelleen asetetut ja korjatut viitat v. 1988

Luotsipiirin alueella jouduttiin uusimaan kokonaan 323 viittaa sekä muuttamaan 129 syväväylän 160 mm  $\phi$  viittaa 225 mm  $\phi$ .

Arvioidut kustannukset: 323 536 mk

19. Viitat, merimerkit ja niiden kustannukset v. 1988

Luotsiasema	Viitat			Merimerkit			
	Sisä-saa-risto viit-toja 31. 12.88	Jois-ta yksi-tyi-siä	Kustan-nukset	Ra-ken-nettu	Kun-nos-tettu	Luku-määrä 31. 12.88	Kustan-nukset
Lauritsala	359	46		7	40	305	
Ristiina	423	26			16	236	
Puumala	318	10		1	56	339	
Savonlinna	628	14			67	394	
Varkaus	481	16			94	225	
Kuopio	376	16		1	11	162	
Ahkionlahti	455				68	76	
Juankoski	322				6	74	
Palokki	437	6		1	95	251	
Vuokala	444				37	261	
Joensuu	367	13		4	125	245	
Lieksa	305				77	145	
Puulavesi	257				21	107	
va Kummeli				4	221		
Yhteensä	5172	147	573 782	18	934	2820	239 484



## 20. Yhteysalusten radio- ja navigointilaitteet

### Ya "Hitis"

1 kpl	tutka
1 kpl	kaikuluoti
1 kpl	magneettikompassi
1 kpl	VHF-radiopuhelin
1 kpl	NMT-autoradiopuhelin
1 kpl	autopilotti

21. Yhteysalusten kuljetussuoritteet v. 1988

Ya "Hitis" lastierittely

-matkustajat, vapaat	1409 henkilöä
-matkustajat, maksulliset	<u>1084 "</u>
yht.	2493 henkilöä
	=====

-kappaletavaraa	155 tonnia
-polttoaineita	8000 litraa
-ajoneuvot	5 kpl
-maatalouskoneet	10 "
-eläimet	42 "
-maitoa	94969 litraa

## 22. Kirjeenvaihto

Lähetetyt tai vastaanotetut kirjelmät	Saapuneita			Lähetettyjä		
	Suom.	Ruots.	Yht.	Suom.	Ruots.	Yht.
Merenkulkuhallitus	380		380	313		313
Luotsiasemat	29		29	62		62
Muut henkilöt	433		433	87		87
Yhteensä	842		842	462		462



### 23. Keskeneräiset asiat

#### Väyläasiat

1. Haraukset kesken 2,4 m:n väylällä välillä Lehmäinselkä - Lietveden silta.
2. Pielisjoki. Pielisjoen ruoppaukset ja väylänparannusmerkinnät kesken välillä Kaltimo - Uimaharju.
3. Savonlinna - Virtasalmi. Väylän mittaus kesken.
4. Puulavesi. Puulaveden väylien mittaus kesken.

## 24. Loppulausunto

Luotsaukset luotsipiirissä ovat edelliseen vuoteen verrattuna muuttuneet seuraavasti:

Lauritsalassa	lisäystä	14,04 %
Puumalassa	lisäystä	7,01 %
Savonlinnassa	lisäystä	7,03 %
Varkaudessa	lisäystä	35,52 %
Kuopiossa	lisäystä	5,60 %
Vuokalassa	lisäystä	23,95 %
Joensuussa	lisäystä	8,69 %

Kokonaisuudessaan luotsausten lukumäärä lisääntyi 13,56 % syväväylillä.

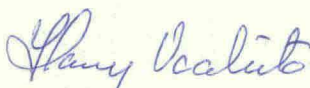
Lisääntyneen luotsausmäärän johdosta saatiin Vuokalan luotsiasemalle 1 sisävesiluotsi lisää sekä Puumalan ja Vuokalan luotsiasemille 1 kutterinhoitaja.

Mikäli liikenne pysyy vastaisuudessa samanlaisena tai lisääntyy, tulee 1 luotsin tarve Lauritsalaan, 2 Puumalaan ja 1 Savonlinnaan.

Loppuvuodesta käynnistettiin suunnittelut TVL-vesitieosastojen liittämistä MKL:een. Uusi organisaatiokaavio ei tyydytä luotsipiiriä, koska tulevan merenkulkupiirin keskuspaikkana Lappeenranta luotsaus- ja liikennetoimintaan nähden on sivulla.

Savonlinnassa helmikuun 15. pnä 1989

Luotsipiiripäällikkö

  
Harry Vaalisto